

FISA DE VERIFICARE A INDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE

Candidat Botezan Aurel, înscris la concursul pentru ocuparea postului de **Conferențiar**, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electroenergetică și Management, poziția 8

| | Tipul activitatilor | Categoriile | Minim prevazut | Număr Realizat | Punctaj Realizat |
|-----------------|--|---|----------------|----------------|------------------|
| A1 | 1.1. Carti si capitole in carti de specialitate | 1.1.1. Carti cu ISBN/ capitole ca autor | 2 | 2 | 41,06 |
| | 1.2. Suport didactic | 1.2.1. Manuale, suport de curs, inclusiv electronic | 1 | 2 | 64,80 |
| | | 1.2.2. Indrumare de laborator/aplicatii | 1 | 2 | 3,19 |
| | TOTAL A1 | | | | |
| A2 | 2.1. Articole in reviste cotate si in volume proceedings indexate ISI Thomson Reuters | | 5 | 9 | 54,75 |
| | 2.2. Articole in reviste si in volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale | | 10 | 22 | 103,67 |
| | 2.4 Granturi / proiecte câștigate prin competiție | 2.4.1 Director/responsabil | 1 | 1 | 12,00 |
| | | 2.4.2. Membru in echipa | | 4 | 19,00 |
| TOTAL A2 | | | | | 189,42 |
| A3 | 3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI | 3.1.2 BDI | | 6 | 4,40 |
| | 3.3. Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale | 3.3.1 ISI | | 4 | 40,00 |
| | | 3.3.2 BDI | | 11 | 66,00 |
| | 3.7. Membru in academii, organizatii, asociatii profesionale de prestigiu, nationale si internationale, apartenenta la organizatii din domeniul educatiei si cercetarii | 3.7.4. Asociatii profesionale nationale | | 1 | 2,00 |
| TOTAL A3 | | | | | 112,40 |

| | Minim prevazut conferentiar | Realizat |
|-------------------|-----------------------------|---------------|
| Didactic - A1 | 40 | 109,05 |
| Cercetare - A2 | 150 | 189,42 |
| Recunoastere - A3 | 30 | 112,40 |
| TOTAL | 220 | 410,87 |

Data 31.05.2017

Șef lucrări dr. ing. Aurel Botezan

Botezan

Director Departament Electroenergetică și Management,
Prof. dr. ing. Sorin Gh. Pavel

Sorin Gh. Pavel

Decan Facultatea de Inginerie Electrică
Conf. dr. ing. Andrei CZIKER

Andrei CZIKER

Botezan Aurel

COMISIA INGINERIEI ENERGETICĂ

Standarde minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

| Nr. Crt. | Domeniul activitatilor | Tipul activitatilor | Categoriile și restricții | Subcategoriile | Indicatori (pag) | Numar | Punctaj | |
|---|---|---|---|---|--|----------------------|------------------|--------|
| 1 | Activitatea didactică și profesională (A1) | 1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate | 1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor pentru profesor/CS I minimum 4, b din care 1 prim autor; conferențiar/CS II minimum 2 | 1.1.1.1 Internaționale | nr. pagini/ (2*nr. Autori) | 0 | 0 | |
| | | | | 1.1.1.2 naționale | nr. pagini/ (5*nr. Autori) | 2 | 41,07 | |
| | | | 1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator | 1.1.2.1 Internaționale | nr. pagini/ (5*nr. Autori) | 0 | 0 | |
| | | | 1.1.2.2 naționale | nr. pagini/ (7*nr. Autori) | 0 | 0 | | |
| | | 1.2 Suport didactic | 1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic pentru profesor/CS I; minimum 2 din care 1 ca prim-autor; pentru conferențiar/CS II; minimum 1 | | nr. pagini/ (10*nr. autori) | 2 | 64,8 | |
| 1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații; pentru profesor/CS I - minimum 2, din care 1 prim-autor; conferențiar/CS II - minimum 1 | | | nr. pagini/ (20*nr. autori) | 2 | 9,19 | | | |
| | 1.3 Coordonarea de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POC, ERASMUS etc.) | Punctaj unic pentru fiecare activitate | | 30 | 0 | 0 | | |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | 2.1 Articole în reviste cotate și în volume proceedings indexate ISI Thomson-Reuters*) | Minimum 8 pentru profesor/CS I; Minimum 5 pentru conferențiar/CS II | | (25 + 20* factor impact) / nr. de autori | 9 | 54,75 | |
| | | | 2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baza de date internaționale**) | Minimum 15 pentru profesor/CS I; Minimum 10 pentru conferențiar/CS II | | 20/nr. de autori | 22 | 103,67 |
| | | | | 2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție | | 2.3.1 Internaționale | 15/nr. de autori | 0 |
| | | | | 2.3.2 naționale | 25/nr. de autori | 0 | 0 | |
| | | 2.4 Directori/proiecte câștigate prin competiție | 2.4.1 Director/responsabil - minimum 1 pentru profesor/CS I; minimum 1 pentru conferențiar/CS II | 2.4.1.1 Internaționale | 30*ani de desfășurare | 0 | 0 | |
| | | | 2.4.2 Membru în echipă | 2.4.1.2 naționale | 10*ani de desfășurare | 1 | 12 | |
| | | 2.5 Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minimum 1 000 euro) | 2.5.1 Membru echipă | 2.5.1.1 Responsabil | 2.5.1.1.1 Internaționale | 4*ani de desfășurare | 0 | 0 |
| | | | | | 2.5.1.1.2 naționale | 7*ani de desfășurare | 4 | 19 |
| | | | | | 2.5.1.2 naționale | 1*ani de desfășurare | 0 | 0 |
| | | 2.5.1.2 Membru echipă | 2*ani de desfășurare | 0 | 0 | | | |
| 3 | Recunoașterea și impactul activității (A3) | 3.1 Cărți în reviste și volumele conferințelor ISI și ISI | | 3.1.1 ISI | 5 / nr. aut. art. citat | 0 | 0 | |
| | | | | 3.1.2 ISI | 1 / nr. aut. art. citat | 6 | 4,4 | |
| | | | | 3.1.3 Internaționale | 20 | 0 | 0 | |
| | | 3.2 Prezentări invitate în planul unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat (inclusiv POC, ERASMUS) | | 3.2.2 naționale | 5 | 0 | 0 | |
| | | | | 3.2.3 ISI | 10 | 4 | 40 | |
| | | | | 3.2.3 ISI | 6 | 11 | 66 | |
| | | 3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie) | | 3.3.3 naționale și internaționale neindexate | 8 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | |
| | | 3.4 Experiența de management | 3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școlii doctorali, director, director șef, șef secție) | 3*nr. ani | 0 | 0 | | |
| | | | 3.4.2 Membru organe conducere (senat, consiliul facultății, consiliul departament, consiliul de administrație, consiliu științific) | 2*nr. ani | 0 | 0 | | |
| | | 3.5 Referenț în cariera de doctorat | | 3.5.1 Internaționale | 10 | 0 | 0 | |
| | | | | 3.5.2 naționale | 5 | 0 | 0 | |
| | | 3.6 ****Prezid | | Academia Română | 10 | 0 | 0 | |
| | | | | ASAS, AQSR, academiile de renume și CNCS | 15 | 0 | 0 | |
| | | | | prezid internațional | 10 | 0 | 0 | |
| | | | | prezid național în domeniul | 5 | 0 | 0 | |
| | | | | 100 | 0 | 0 | | |
| 3.7 **** Membru în academiile, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării | 3.7.1 Academia Română | 100 | 0 | 0 | | | | |
| | 3.7.2 ASAS, AQSR și academiile de renume | 10 | 0 | 0 | | | | |
| | 3.7.3 Conducere excepții profesionale | Internaționale | 10 | 0 | 0 | | | |
| | | naționale | 10 | 0 | 0 | | | |
| | 3.7.4 Asociații profesionale | Internaționale | 1 | 0 | 0 | | | |
| | naționale | 2 | 1 | 2 | | | | |
| 3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării | Conducere membru | 10 | 0 | 0 | | | | |
| TOTAL | | | | | | 410,87 | | |

*) Conform situației curente de pe site-ul ISI THOMSON REUTERS.

**) Bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepție articolelor publicate în reviste cotate ISI sau cele recunoscute pe plan științific internațional precum (neindexate): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabl, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Google Scholar.

***) Pentru grila domeniului Ing. Energetică punctarea brevetelor: 35 puncte - internațional, 25 puncte - național fara impartire la nr. autori.

****) Criteriu opțional.

| Activitatea | Punctaj realizat |
|--|------------------|
| Activitatea didactică și profesională (A1) | 109,05 |
| Activitatea de cercetare (A2) | 189,42 |
| Recunoașterea impactului activității (A3) | 112,4 |
| TOTAL | 410,87 |
| SCOR | 3,166879 |

| Nr. crt. | Domeniul de activitate | Categoriile | | | |
|--------------|---|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | Condiții conferențiar | Condiții CS II | Condiții profesor | Condiții CS I |
| 1 | Activitatea didactică profesională (A1) | Minimum 40 puncte | Fără restricții | Minimum 80 puncte | Fără restricții |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | Minimum 150 puncte | Minimum 180 puncte | Minimum 300 puncte | Minimum 380 puncte |
| 3 | Recunoașterea impactului activității (A3) | Minimum 30 puncte | Minimum 30 puncte | Minimum 60 puncte | Minimum 60 puncte |
| TOTAL | | Minimum 220 puncte | Minimum 220 puncte | Minimum 440 puncte | Minimum 440 puncte |

NOTA:
 Maximum unul dintre criteriile minime se poate fi redus cu până la 25% cu condiția ca indicatorul total de merit să rămână cel din tabelul 3

Subsemnatul certific ca toate datele sunt corecte, ca alegerea pe tipuri de activități, categorii și subcategorii este justificată, ca punctajele sunt corecte și înșiși asum acestora prin semnatura.

Data: 31.05.2017 Nume, prenume: Botezan Aurel Șef lucr. dr. ing. Aurel Botezan

Semnatura: Botezan

Data: 12.06.2017

Director Departament ENM
 Prof. dr. ing. Ștefan Gh. Pavel

Data: 12.06.2017

Decan Facultății de Inginerie Electrică
 Conf. dr. ing. Ștefan Gh. Pavel

Botezan Aurel

COMISIA INGINERIE ENERGETICĂ

Standarde minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

| Nr. Crt. | Domeniul activităților | Tipul activităților | Categoriile și criteriile | Indicatorii (crt.) | Numar | Punctaj | |
|---|--|--|---|-----------------------------|----------------------------|---------|----------------|
| 1 | Activitatea didactică și profesională (A1) | 1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate | 1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor, pentru profesor/CS I (minimum 4, din care 3 ca prim-autor; conferențiar/CS II minimum 2) | 1.1.1.1 Internaționale | nr. pagini/ (2*nr. Autori) | 0 | 0 |
| | | | | 1.1.1.2 Naționale | nr. pagini/ (5*nr. Autori) | 2 | 41,0667 |
| | | | 1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator | 1.1.2.1 Internaționale | nr. pagini/ (3*nr. Autori) | 0 | 0 |
| | | | | 1.1.2.2 Naționale | nr. pagini/ (7*nr. Autori) | 0 | 0 |
| | | 1.2 Suport didactic | 1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic, pentru profesor/CS I: minimum 2 din care 1 ca prim-autor; pentru conferențiar/CS II: minimum 1 | nr. pagini/ (10*nr. autori) | 2 | 64,8 | |
| 1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații: pentru profesor/CS I - minimum 2, din care 1 prim-autor; conferențiar/CS II - minimum 1 | nr. pagini/ (20*nr. autori) | | 2 | 3,1875 | | | |
| | 1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS etc.) | Punctaj unic pentru fiecare activitate | | 10 | 0 | 0 | |
| TOTAL A1 | | | | | | | 109,054 |

1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor didactice sau monografii

1.1.1.1 Internaționale

| Nr. | Autori | Titlu capitol / carte | Editura | ISBN | An apariție | Numar pagini | Numar autori | Punctaj |
|-----|--------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------|--------------|---------|
| 1 | | | | | | | | 0 |

1.1.1.2 Naționale

| Nr. | Autori | Titlu capitol / carte | Editura | ISBN | An apariție | Numar pagini | Numar autori | Punctaj |
|-----|---|---|-----------|-------------------|-------------|--------------|--------------|----------|
| 1 | Radu Tirnovan, Ioan Vadan, Horia Balan, Aurel Botezan | Protecții prin rețee în sistemele electroenergetice | UT PRESS | 978-973-662-375-2 | 2008 | 238 | 4 | 11,9 |
| 2 | Horia Balan, Aurel Botezan, Radu Adrian Munteanu | Echipele electrice | Mediamira | 978-973-713-282-6 | 2010 | 175 | 3 | 29,16667 |

41,06667

1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator

1.1.2.1 Internaționale

| Nr. | Edituri | Titlu capitol / carte | Editura | ISBN/ISSN | An apariție | Numar pagini | Numar editori | Punctaj |
|-----|---------|-----------------------|---------|-----------|-------------|--------------|---------------|---------|
| 1 | | | | | | | | 0 |

1.1.2.2 Naționale

| Nr. | Edituri | Titlu capitol / carte | Editura | ISBN/ISSN | An apariție | Numar pagini | Numar editori | Punctaj |
|-----|---------|-----------------------|---------|-----------|-------------|--------------|---------------|---------|
| 1 | | | | | | | | 0 |

1.2 Suport didactic

1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic

| Nr. | Autori | Curs | Editura/Atelier multiplicare | Dovada | An apariție | Numar pagini | Numar autori | Punctaj |
|-----|---------------|---|----------------------------------|---|-------------|--------------|--------------|---------|
| 1 | Botezan Aurel | Producerea energiei electrice, an IV Managementul Energiei | Suport curs în format electronic | http://em.vicov.ro/index_files/Page333.htm | 2016 | 444 | 1 | 44,4 |
| 2 | Botezan Aurel | Ingineria proiectării cu calculatoare numerice, an IV Managementul Energiei | Suport curs în format electronic | | 2016 | 204 | 1 | 20,4 |

64,8

1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații

| Nr. | Autori | Laborator/aplicații | Editura/Atelier multiplicare | Dovada | An apariție | Numar pagini | Numar autori | Punctaj |
|-----|--|---|------------------------------|---|-------------|--------------|--------------|---------|
| 1 | Radu Tirnovan, Horia Balan, Stefan Dragan, Aurel Botezan | Producerea, transportul și distribuția energiei electrice. Îndrumător de lucrări de laborator | UT PRESS | http://193.226.5.59:8060/ajac/PW/IBXVFAZLVBVERMHCP-00028/TUL-SEL7NUM-000002 | 2003 | 104 | 4 | 1,3 |
| 2 | Aurel Botezan, Ioan Vadan, Radu Tirnovan, Horia Balan | Producerea energiei electrice. Lucrări de laborator | UT PRESS | http://193.226.5.59:8060/ajac/PW/IBXVFAZLVBVERMHCP-00028/TUL-SEL7NUM-000001 | 2013 | 151 | 4 | 1,8875 |

3,1875

1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS etc.)

| Nr. | Denumire | Dovada | Punctaj |
|-----|----------|--------|---------|
| 1 | | | 0 |

0

Subsemnatul certific ca toate datele sunt corecte, ca alocarea pe tipuri de activități, categorii și subcategoriile este justificată, ca punctajele sunt corecte și mi le asum acestea prin semnatura.

Data 31.05.2017

Nume, prenume Șef lucr. dr. Ing. Aurel Botezan

Semnatura Botezan

Data

12.06.2017

Director Departament EHM
Prof.dr.ing. Sorin Gh. Pavel

Sorin Gh. Pavel

Data

12.06.2017

Decan Facultatea de Inginerie Electrică
Conf.dr.ing. Andrei Călbuz

Andrei Călbuz

Botezan Aurel

COMISIA INGINERIE ENERGETICĂ

Standarde minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

| Nr.-Crt. | Conținutul activităților | Tipul activităților | Categori și restricții | Subcategori | Indicatori (pp) | Numar | Punctaj |
|--------------|---|---|---|------------------------|--|-------|---------------|
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | 2.1 Articole în reviste cotate și în volume proceedings indexate ISI Thomson-Reuters* | Minimum 3 pentru profesor/CS I; Minimum 5 pentru conferențiar/CS II | | (25 + 20 * factor impact)/ nr. de autori | 9 | 54,75 |
| | | 2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale** | Minimum 15 pentru profesor/CS I; Minimum 10 pentru conferențiar/CS II | | 20/nr. de autori | 22 | 103,67 |
| | | 2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție | | 2.3.1 internaționale | 35/nr. de autori | 0 | 0 |
| | | | | 2.3.2 naționale | 25/nr. de autori | 0 | 0 |
| | | 2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție | 2.4.1 Director/responsabil - minimum 2 pentru profesor/CS I; minimum 1 pentru | 2.4.1.1 internaționale | 20*ani de desfășurare | 0 | 0 |
| | | | 2.4.1.2 naționale | 10*ani de desfășurare | 1 | 12 | |
| | | | 2.3.2 Membru în echipă | 2.3.2.1 internaționale | 4*ani de desfășurare | 0 | 0 |
| | | 2.3.2.2 naționale | 2*ani de desfășurare | 4 | 19 | | |
| | 2.5 Contracte de cercetare/consultanță (valoarea echivalentă de minimum 2 000 euro) | 2.5.1 Responsabil | 5*ani de desfășurare | 0 | 0 | | |
| | | 2.5.2 Membru echipă | 2*ani de desfășurare | 0 | 0 | | |
| TOTAL | | | | | | | 189,42 |

2.1 Articole în reviste cotate și în volume proceedings indexate ISI Thomson-Reuters*

| Nr. | Autori | Titlu lucrare, Brevet / Revista (Conferința), vol. și pp. | Factor de impact | Nr. Autori | Punctaj |
|-----|---|--|------------------|------------|---------|
| 1 | Balan Horia, Chindris Mircea, Vadan Ioan, Botezan Aurel, Proca Victor | Frequency converter energetic performances analysis. In Proceedings of International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics, ACEMP '07, pp. 195-198, 2007 | 0 | 5 | 5 |
| 2 | Balan Horia, Munteanu Radu, Vadan Ioan, Botezan Aurel, Nedelcut Dan | Inverse Currents Injection Module for Direct Current Interrupters, International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, Vol 1 3, pp. 387-392, 2008 | 0 | 5 | 5 |
| 3 | Balan Horia, Buzdugan Mircea Ion, Munteanu Radu, Vadan Ioan, Botezan Aurel, Ricoban Alexandru | A Design Method for EMI Filters Mitigating Perturbations Generated by a PWM Converter, 2009 International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP 2009), Vol 1 and 2, pp. 434-438, 2009 | 0 | 6 | 4,17 |
| 4 | Botezan Aurel, Darie Silviu, Vadan Ioan, Balan Horia, Timovan Radu | Design and Analysis of a Permanent-Magnet Electrodynamical Vibrator, 8th International Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems (Electromotion 2009), pp 388-393, 2009 | 0 | 5 | 5 |
| 5 | Balan Horia, Munteanu Radu, Botezan Aurel, Balan Anca | ENVIRONMENT MANAGEMENT ON PHONIC ASPECT OF ONE SURGEON ROOM. A CASE STUDY, Management of Technological Changes, Vol 1, pp 13-16, 2009 | 0 | 4 | 6,25 |
| 6 | Bălan Horia, Vădan Ioan, Buzdugan Mircea, Botezan Aurel, Karassias Pedros | Fault Identification of rotating electric machines using comparative analysis methods, International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics, ACEMP 2011 and Electromotion 2011 Joint Conference, 2011 | 0 | 5 | 5 |
| 7 | Botezan Aurel, Timovan Radu, Boiciuc Ioan, Stefanescu Silviu, Rafiroiu Dan | Automatic transfer switch using IEC 61850 protocol in smart grids, 8th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2014 | 0 | 5 | 5 |
| 8 | Botezan Aurel, Timovan Radu, Munteanu Radu, Graur Adrian, Rafiroiu Dan | Hysteresis Current Control of the Single-Phase Voltage Source Inverter Using eMEGASim Real Time Simulator, in ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Volume: 15, Issue: 3, Pages: 99-104, DOI: 10.4316/AECE.2015.03014, 2015 | 0,459 | 5 | 6,84 |
| 9 | Stefanescu Silviu, Botezan Aurel | Overview of the Protection Lightning Standards Suite EN/IEC 62305, 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2016 | 0 | 2 | 12,5 |
| | | | | | 54,75 |

A2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)

| Nr. | Autori | Titlu lucrare / Revista (Conferința), vol. și pp. | Baza de date | Nr. Autori | Punctaj |
|-----|---|--|----------------|------------|---------|
| 1 | Timovan Radu, Munteanu Radu, Balan Horia, Botezan Aurel | Contribution to the computer aided design for magnetic-abrasive finishing equipment, International conference on electrical machines ICEM 2000, Espoo, 28-30 August 2000 | Google Scholar | 4 | 5 |
| 2 | Antoniu Claudiu Turcu, Horia Balan, Mircea Chindris, Aurel Botezan | Piezoelectric Transducers in System of Tools, 10th Int. Research/Expert Conf. 'Trends in the Development of Machinery and Associated Technology'(TMT 2006), | Google Scholar | 4 | 5 |
| 3 | Horia Balan, Radu Timovan, Aurel Botezan, Antoniu Turcu, Petros Karassias, Radu Balan | Vibroacoustic Methods in the Diagnosis of the Electric Machines, Proceedings of XVII International Conference on Electrical Machines, 2-5 September, Chania, Crete Island Greece, 2006 | Google Scholar | 6 | 3,33 |
| 4 | Vadan Ioan, Timovan Radu, Stefanescu Silviu, Botezan Aurel | Mechanical Model of an Electric System, Acta Electrotechnica, Vol. 47, No. 4, ISSN 1841-3323, pp. 187-192, 2006 | VINITI, DOAJ | 4 | 5 |
| 5 | Balan Horia, Botezan Aurel, Timovan Radu, Vadan Ioan, Iacob Ana | Inverter with hybrid commutation for DC-AC conversion systems, IFAC Proceedings Volumes, 2007 | Scopus | 5 | 4 |

Botezan

| | | | | | |
|----|--|--|----------------------------------|---|------|
| 6 | Horia Balan, Aurel Botezan, Ioan Vadan, Petros Karaisas, Victor Proca | Analysis of modern techniques for machining of pieces with cylindrical symmetry, 11th Int. Res./Expert Conf. Trends in the Development of Machinery and Associated Technology (TMT 2007) | Google Scholar | 5 | 4 |
| 7 | Horia Balan, Aurel Botezan, Ioan Vadan, Radu Timovan, Victor Proca | Analysis of inverter-electromagnetic vibrator system used in vibrocompacting technology, 11th Int. Research/Expert Conf. Trends in the Development of Machinery and Associated Technology (TMT 2007) | Google Scholar | 5 | 4 |
| 8 | Timovan Radu, Vadan Ioan, Balan Horia, Botezan Aurel | Energetic Balance of a Proton Exchange Membrane Fuel Cell (PEMFC) Generator, Acta Electrotehnica, Vol. 49, Nr. 5, ISSN 1841-3323, pp. 256-260, 2008 | VINITI, DOAJ | 4 | 5 |
| 9 | Ioan Vadan, Sorin Pavel, Aurel Botezan, Simona Ardelean, Anca Mutu | The Developing of a Scientific Renewable Energies Park, Acta Electrotehnica, Special Issue, Vol. 51, No-6, ISSN 1841-3323, pp. 265-268, 2008 | VINITI, DOAJ | 5 | 4 |
| 10 | Balan Horia, Botezan Aurel, Buzdugan Mircea Ion, Stefan Elena, Pirv George, Karaisas Petros | The off-line diagnose of automatic circuit breakers by the time domain and frequency vibration analysis, Annals of the University of Craiova, Serie Electrical Engineering, No. 34, Vol. 1, ISSN 1842-4805, pp 113-118, 2010 | Google Scholar, Index Copernicus | 6 | 3,33 |
| 11 | Balan Horia, Buzdugan, Mircea Ion, Munteanu, Radu Adrian, Botezan, Aurel, Cozorici Ioan, Avram Valer | Insulation Resistance Testing of the Medium Voltage Switches, Annals of the University of Craiova, Serie Electrical Engineering, No. 34, Vol. 1, ISSN 1842-4805, pp. 142-147, 2010 | Google Scholar, Index Copernicus | 6 | 3,33 |
| 12 | Botezan Aurel, Balan Horia, Timovan Radu, Vadan Ioan, Stefanescu Silviu | Real Time Simulation of a Single Phase Shunt Active Filter, Acta Electrotehnica, Vol. 51, No. 5, ISSN 1841-3323, pp. 53-58, 2010 | Google Scholar | 5 | 4 |
| 13 | Botezan Aurel, Maier Virgil, Stefanescu Silviu | Reference Current Estimation for Shunt Active Filter Control, Acta Electrotehnica, Vol. 51, No. 5, ISSN 1841-3323, pp. 59-64, 2010 | Google Scholar | 3 | 6,67 |
| 14 | Timovan Radu, Breaz Elena, Vadan Ioan, Balan Horia, Botezan Aurel | Analysis of the Dynamic Performance of a Proton Exchange Membrane Fuel Cell Stack for Stand-Alone Applications, Acta Electrotehnica, Vol 51, No. 5, ISSN 1841-3323, pp. 360-365, 2010 | Google Scholar | 5 | 4 |
| 15 | Breaz Elena, Timovan Radu, Botezan Aurel, Onet Oana | Dynamic Modeling of a Proton Exchange Membrane Fuel Cell Stack for Real Time Simulation, Acta Electrotehnica, Vol 52, No. 5, ISSN 1841-3323, pp. 77-82, 2011 | VINITI, DOAJ | 4 | 5 |
| 16 | Onet Oana, Timovan Radu, Breaz Elena, Botezan Aurel | Fuzzy Logic Control of DC-DC Converter Used for Regulating of the PEM Fuel Cell Output Voltage, Acta Electrotehnica, Vol 52, No. 5, ISSN 1841-3323, pp. 348-352, 2011 | VINITI, DOAJ | 4 | 5 |
| 17 | Balan Horia, Stefan Elena, Cozorici Ioan, Botezan Aurel, Karaisas Petros | Converters used in HVDC systems. The study of switching. Source of the Document 3rd International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact, ICCEP 2011 | Scopus | 5 | 4 |
| 18 | Balan Horia, Buzdugan Mircea Ion, Botezan Aurel, Karaisas Petros, Psmopoulos Constantinos | Testing wind variable speed driving systems for conducted interferences, 21st International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM 2012, 2012 | Scopus | 5 | 4 |
| 19 | Botezan Aurel, Vadan Ioan, Stefanescu Silviu | Hysteresis Current Control of the Single - Phase Active Filter, Analele Universitatii din Craiova, seria Inginerie Electrica, Anul 37, No. 37, pp. 89-94, ISSN 1842-4805, 2013 | Google Scholar, Index Copernicus | 3 | 6,67 |
| 20 | Botezan Aurel, Vadan Ioan, Stefanescu Silviu | Grid Connection of Small Hydropower Plant, Acta Electrotehnica, Vol. 54, No. 5, pp.73-77, ISSN 1841-3323, 2013 | VINITI, DOAJ | 3 | 6,67 |
| 21 | Aurel Botezan, Ioan Vadan, Silviu Stefanescu | Hysteresis Current Control of the Single-Phase Active Filter, In Annals of the University of Craiova, Serie Electrical Engineering, Year 37, No. 37, ISSN 1842-4805, 2013 | Google Scholar | 3 | 6,67 |
| 22 | Aurel Botezan, Radu Timovan, Silviu Stefanescu, Dan Rafiroiu | Solutions for Compensating Voltage Variation and Flicker in Electricity Distribution Networks, Acta Electrotehnica, Vol. 56, Nr. 1-2, ISSN 1841-3323, pp. 57-64, 2015 | Google Scholar | 4 | 5 |

103,67

2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție

(pentru grila domeniului Ing. Energetica, punctarea brevetelor: 35 puncte - internațional sau 25 puncte - național fara impartire la nr. autori, se completeaza astfel: la nr. autori se trece 1 si factor de impact 0.25 - brevet internațional, 0 - brevet național.)

2.3.1 Internaționale

| Nr. | Autori | Titlu lucrare, Brevet | Factor de impact | Nr. Autori | Punctaj |
|-----|--------|-----------------------|------------------|------------|---------|
| 1 | | | | | 0 |

0

2.3.2 Naționale

| Nr. | Autori | Titlu lucrare, Brevet | Factor de impact | Nr. Autori | Punctaj |
|-----|--------|-----------------------|------------------|------------|---------|
| 1 | | | | | 0 |

0

2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție

2.4.1 Director/responsabil

Contracte internaționale

| Nr. | Membrii (excepție pers. proprie) | Denumire proiect, tip, cod, date identificare | Perioada | Nr. ani derulare | Punctaj |
|-----|----------------------------------|---|----------|------------------|---------|
| 1 | | | | | 0 |

0

Contracte naționale

| Nr. | Membrii (excepție pers. proprie) | Denumire proiect, tip, cod, date identificare | Perioada | Nr. ani derulare | Punctaj |
|-----|----------------------------------|---|----------|------------------|---------|
| | | | | | |

Botezan

| | | | | | |
|---|--|--|-----------|-----|----|
| 1 | | Managementul distribuției energiei electrice în sisteme descentralizate funcționând pe principiul economiei de piață, TD 83 / 2008 | 2008-2009 | 1,2 | 12 |
|---|--|--|-----------|-----|----|

2.4.2 Membru în echipă

12

Contracte internaționale

| Nr. | Director, Membri (excepție pers. proprie) | Denumire proiect, tip, cod, date identificare | Perioada | Nr. ani derulare | Punctaj |
|-----|---|---|----------|------------------|---------|
| 1 | | | | | 0 |

0

Contracte naționale

| Nr. | Director, Membri (excepție pers. proprie) | Denumire proiect, tip, cod, date identificare | Perioada | Nr. ani derulare | Punctaj |
|-----|---|---|-----------|------------------|---------|
| 1 | Prof. dr. ing. Horia Balan | Contract PN II - Capacitati nr. 87/2007, Centru de cercetare pentru testarea, diagnosticarea și monitorizarea echipamentelor electrice din sistemele electroenergetice cu eficiența energetică ridicată | 2007-2009 | 2 | 4 |
| 2 | Prof. dr. ing. Horia Balan | Contract CNCU 24/2007 - Tehnici și strategii de comandă, control și proiectare a filtrelor active utilizate în rețele electrice poluate | 2006-2008 | 2 | 4 |
| 3 | Prof. dr. ing. Horia Balan | Contract PN II nr. 21-059, Cercetări privind realizarea de tehnologii ecologice, pe baza vibrațiilor induse magnetostriktiv, în vederea reducerii consumurilor energetice | 2007-2010 | 3 | 6 |
| 4 | Prof. dr. ing. Ioan Vadan | Contract Parteneriate Nr. 21-062/11/18.09.2007, Structură energetică hibridă hidro-eoliană. Modelare și tuning pe stație pilot - HIDROEOL | 2007-2010 | 2,5 | 5 |

19

2.5 Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minimum 3 000 euro)

2.5.1 Responsabil

| Nr. | Membri (excepție pers. proprie) | Denumire proiect, tip, cod, date identificare, Beneficiar | Perioada | Nr. ani derulare | Punctaj |
|-----|---------------------------------|---|----------|------------------|---------|
| 1 | | | | | 0 |

0

2.5.2 Membru echipă

| Nr. | Membri (excepție pers. proprie) | Denumire proiect, tip, cod, date identificare, Beneficiar | Perioada | Nr. ani derulare | Punctaj |
|-----|---------------------------------|---|----------|------------------|---------|
| 1 | | | | | 0 |

0

Subsemnatul certifică că toate datele sunt corecte, că alocarea pe tipuri de activități, categorii și subcategorii este justificată, că punctajele sunt corecte și își asumă acestea prin semnatura.

Data 31.05.2017

Nume, prenume Șef lucr. dr. ing. Aurel Botezan
Semnatura Botezan

Data 12.06.2017

Director Departament ENM
Prof. dr. ing. Sorin Gh. Pavel

Data 12.06.2017

Decan Facultatea de Inginerie Electrică
Conf. dr. ing. Andrei Cătker

COMISIA INGINERIE ENERGIECĂ

Standarde minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

| Nr. Crt. | Domeniul activităților | Tipul activităților | Categoriile și restricțiile | Subcategoriile | Indicatorii (bun) | Numar | Punctaj | |
|--|--|---|--|---|--|------------|--------------|---|
| 3 | Recunoașterea și impactului activității (A3) | 3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI | Punctaj unic pentru fiecare activitate | 3.1.1 ISI | 5 / nr art. citat | 0 | 0 | |
| | | | | 3.1.2 BDI | 3 / nr art. citat | 6 | 4,4 | |
| | | | | 3.2.1 internaționale | 10 | 0 | 0 | |
| | | 3.2 Prezentări invitate în plenum unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS) | Punctaj unic pentru fiecare activitate | 3.2.2 naționale | 5 | 0 | 0 | |
| | | | | 3.3.1 ISI | 10 | 4 | 40 | |
| | | | | 3.3.2 BDI | 6 | 11 | 66 | |
| | | 3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie) | Punctaj unic pentru fiecare activitate | 3.3.3 naționale și internaționale nedeserte | 3 | 0 | 0 | |
| | | | | 3.4 Experiența de management | 3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director, director alți, șef servicii) | 5* nr. ani | 0 | 0 |
| | | | | | 3.4.2 Membru organisme conducere (senat, consiliul facultății, consiliu departament, consiliu de administrație, consiliu științific) | 2*nr. ani | 0 | 0 |
| | | 3.5 Referent în comisi de doctorat | Punctaj unic pentru fiecare activitate | 3.5.1 internaționale | 10 | 0 | 0 | |
| | | | | 3.5.2 naționale | 5 | 0 | 0 | |
| | | | | Academia Română | 30 | 0 | 0 | |
| | | 3.6 Premii | Punctaj unic pentru fiecare activitate | ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS | 15 | 0 | 0 | |
| | | | | premiu internațional | 10 | 0 | 0 | |
| | | | | premiu național în domeniul | 5 | 0 | 0 | |
| 3.7 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării | Punctaj unic pentru fiecare activitate | 3.7.1 Academia Română | 100 | 0 | 0 | | | |
| | | 3.7.2 ASAS, AOSR și academii de ramură | 30 | 0 | 0 | | | |
| | | 3.7.3 Conducere asociații profesionale | internaționale | 30 | 0 | 0 | | |
| | | | naționale | 10 | 0 | 0 | | |
| | | 3.7.4 Asociații profesionale | internaționale | 5 | 0 | 0 | | |
| 3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării | naționale | 2 | 1 | 2 | | | | |
| | Conducere | 15 | 0 | 0 | | | | |
| | | Membru | 10 | 0 | 0 | | | |
| | | | | | TOTAL | | 117,4 | |

3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI

3.1.1 ISI

| Nr. | Articol citat | Articol care citeaza | Numar autori art.citat | Punctaj |
|-----|---------------|----------------------|------------------------|---------|
| 1 | | | | 0 |

3.1.2 BDI

| Nr. | Articol citat | Articol care citeaza | Numar autori art.citat | Punctaj |
|-----|---|--|------------------------|---------|
| 1 | Testing Wind Variable Speed Driving Systems for Conducted Interferences | Testing the Performance of EMI Filters Used In Connecting Renewable Energy Sources to the Power Grid | 5 | 0,6 |
| 2 | EMI Filters Performances Analysis. Case Study | Testing the Performance of EMI Filters Used In Connecting Renewable Energy Sources to the Power Grid | 5 | 0,6 |
| 3 | Reference Current Estimation for Shunt Active Filter Control | Quantification of Unbalanced Harmonic Distorted Operating State | 3 | 1 |
| 4 | Reconstrucția formelor de unda prin analiza armonica utilizand sursa programabila CTS 15003ix | Electromagnetic Interferences Issues in Case of Metallic Structures | 5 | 0,6 |
| 5 | Converters used in HVDC systems. The study of switching | Biography of HVDC transmission 2011. IEEE Working Group report | 5 | 0,6 |
| 6 | Hysteresis Current Control of the Single - Phase Active Filter | Nonlinear Current Controller for a Single Phase Grid Connected Photovoltaic System, in International Research Journal of Engineering and Technology, vol 3, Issue 2, february 2016, e-issn 2395-0056, p-issn 2395-0072 | 3 | 1 |

3.2 Prezentări invitate în plenum unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)

3.2.1 Internaționale

| Nr. | Anul desfasurării | Manifestare / Invitație, locație, lucrare, tema | Dovada | Punctaj |
|-----|-------------------|---|--------|---------|
| 1 | | | | 0 |

3.2.2 Naționale

| Nr. | Anul desfasurării | Manifestare / Invitație, locație, lucrare, tema | Dovada | Punctaj |
|-----|-------------------|---|--------|---------|
| 1 | | | | 0 |

3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie)

3.3.1 ISI

| Nr. | Căitate (membru colectiv/comitet sau recenzor) | Revista/manifestare. ISSN | anul | Dovada | Punctaj |
|-----|--|--|------|---|---------|
| 1 | Recenzor | IEEE Transactions on Industrial Electronics, Single-Phase Matrix Converter for Active Power Filter Applications | 2014 | https://mc.manuscriptcentral.com/tie-ieee | 10 |
| 2 | Recenzor | IEEE Transactions on Industrial Electronics, A Hybrid DSTATCOM Topology with Flexible Control Strategy for Power Quality Improvement | 2014 | https://mc.manuscriptcentral.com/tie-ieee | 10 |
| 3 | Recenzor | IEEE Transactions on Industrial Electronics, Power Quality Issues in Railway Electrification lines: A Comprehensive perspective | 2014 | https://mc.manuscriptcentral.com/tie-ieee | 10 |
| 4 | Recenzor | IEEE Transactions on Industrial Electronics, Comparison of Various Topologies of DSTATCOM for Power Quality Improvement in Induction Furnace | 2015 | https://mc.manuscriptcentral.com/tie-ieee | 10 |

3.3.2 BDI

Botezan Aurel

| Nr. | Calitate (membru colectiv/comitet sau recenzor) | Revista/manifiestare. ISSN | anul | Dovada | Punctaj |
|-----|---|---|------|---|---------|
| 1 | Membru comitetul local | UPEC 2014 | 2014 | http://www.upec2014.com/committees/ | 6 |
| 2 | Recenzor | Investigation of Particle Swarm Optimization as Technique for Reactive Power Dispatch in Smart Grids, UPEC 2014 | 2014 | https://cmr.research.microsoft.com/UPEC2014/Protected/MetaReviewer/ExportData?Id=r.aspx?showdata=1 | 6 |
| 3 | Recenzor | Parametric Multiphysics static models for a bridge type MEMS capacitive switch, UPEC 2014 | 2014 | https://cmr.research.microsoft.com/UPEC2014/Protected/MetaReviewer/ExportData?Id=r.aspx?showdata=1 | 6 |
| 4 | Recenzor | Control Scheme for Energy Storage in Domestic Households, UPEC 2014 | 2014 | https://cmr.research.microsoft.com/UPEC2014/Protected/MetaReviewer/ExportData?Id=r.aspx?showdata=1 | 6 |
| 5 | Recenzor | The Value of PV Electricity Generation for Domestic Properties in the South-West of England, UPEC 2014 | 2014 | https://cmr.research.microsoft.com/UPEC2014/Protected/MetaReviewer/ExportData?Id=r.aspx?showdata=1 | 6 |
| 6 | Recenzor | Project SoLa BRISTOL migration from the "ecohome" to "integrated homes"., UPEC 2014 | 2014 | https://cmr.research.microsoft.com/UPEC2014/Protected/MetaReviewer/ExportData?Id=r.aspx?showdata=1 | 6 |
| 7 | Recenzor | A Maximum Power Point Tracking for Photovoltaic system based on Optimum Sinusoidal Modulated Control pulses, UPEC 2014 | 2014 | https://cmr.research.microsoft.com/UPEC2014/Protected/MetaReviewer/ExportData?Id=r.aspx?showdata=1 | 6 |
| 8 | Recenzor | Use of the modern stand equipment in the educational process in the course «Electrical engineering», UPEC 2014 | 2014 | https://cmr.research.microsoft.com/UPEC2014/Protected/MetaReviewer/ExportData?Id=r.aspx?showdata=1 | 6 |
| 9 | Recenzor | Comparative evaluation criteria technical Universities in Russia and Germany, UPEC 2014 | 2014 | https://cmr.research.microsoft.com/UPEC2014/Protected/MetaReviewer/ExportData?Id=r.aspx?showdata=1 | 6 |
| 10 | Recenzor | The Cycles Efficiency of the Steam Boiler in Order to Control the Nitrogen Oxide Emissions, UPEC 2014 | 2014 | https://cmr.research.microsoft.com/UPEC2014/Protected/MetaReviewer/ExportData?Id=r.aspx?showdata=1 | 6 |
| 11 | Recenzor | EMpower University Efficiency. Solutions investigation within the buildings of Technical University of Cluj-Napoca, UPEC 2014 | 2014 | https://cmr.research.microsoft.com/UPEC2014/Protected/MetaReviewer/ExportData?Id=r.aspx?showdata=1 | 6 |

66

3.3.3 naționale și internaționale neindexate

| Nr. | Calitate (membru colectiv/comitet sau recenzor) | Revista/manifiestare. ISSN | anul | Dovada | Punctaj |
|-----|---|----------------------------|------|--------|---------|
| 1 | | | | | 0 |

0

3.4 Experiința de management (se atasează copii după cartea de munca, decizii, etc.)

3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director, director adj., șef secție)

| Nr. | Funcția | Numar de ani | Punctaj |
|-----|---------|--------------|---------|
| 1 | | | 0 |

0

3.4.2 Membru organisme conducere (senat, consiliul facultății, consiliu departament, consiliu de administrație, consiliu științific)

| Nr. | Funcția | Numar de ani | Punctaj |
|-----|---------|--------------|---------|
| 1 | | | 0 |

0

3.5 Referenț în comisii de doctorat

3.5.1 internaționale

| Nr. | Anul | Comisia | Dovada | Punctaj |
|-----|------|---------|--------|---------|
| 1 | | | | 0 |

0

3.5.2 naționale

| Nr. | Anul | Comisia | Dovada | Punctaj |
|-----|------|---------|--------|---------|
| 1 | | | | 0 |

0

3.6 Premii

Academia Română

| Nr. | Anul | Premiul | Dovada | Punctaj |
|-----|------|---------|--------|---------|
| 1 | | | | 0 |

0

ASAS, AOSR, academiile de ramură și CNCS

| Nr. | Anul | Premiul | Dovada | Punctaj |
|-----|------|---------|--------|---------|
| 1 | | | | 0 |

0

premiu internaționale

| Nr. | Anul | Premiul | Dovada | Punctaj |
|-----|------|---------|--------|---------|
| 1 | | | | 0 |

0

premiu naționale în domeniu

| Nr. | Anul | Premiul | Dovada | Punctaj |
|-----|------|---------|--------|---------|
| 1 | | | | 0 |

0

3.7 Membru în academiile, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării

3.7.1 Academia Română

| Nr. | Din anul | Dovada | Punctaj |
|-----|----------|--------|---------|
| 1 | | | 0 |

0

3.7.2 ASAS, AOSR și academiile de ramură

| Nr. | Apartenența | Dovada | Punctaj |
|-----|-------------|--------|---------|
| 1 | | | 0 |

0

3.7.3 Conducere asociații profesionale internaționale

| Nr. | Asociația | Dovada | Punctaj |
|-----|-----------|--------|---------|
| 1 | | | 0 |

0

naționale

| Nr. | Asociația | Dovada | Punctaj |
|-----|-----------|--------|---------|
| 1 | | | 0 |

0

3.7.4 Asociații profesionale internaționale

| Nr. | Asociația | Dovada | Punctaj |
|-----|-----------|--------|---------|
| 1 | | | 0 |

0

naționale

| Nr. | Asociația | Dovada | Punctaj |
|-----|-----------|------------|---------|
| 1 | IRE | Adeverința | 2 |

2

3.7.5 Consiliu și organizații în domeniul educației și cercetării

Conducere

| Nr. | Asociația | Dovada | Punctaj |
|-----|-----------|--------|---------|
| 1 | | | 0 |

0

Boktau

Membru

| Nr. | Asociația | Dovada | Punctaj |
|-----|-----------|--------|---------|
| 1 | | | 0 |

Subsemnatul certific ca toate detale sunt corecte, ca alocarea pe tipuri de activitati, categorii si subcategori este justificata, ca punctajele sunt corecte si imi asum acestea prin semnatura.

Data 31.05.2017

Nume, prenume

Șef lucr. dr. Ing. Aurel Botazan

Semnatura

Botazan

Data

12.06.2017

Director Departament ENM
Prof.dr.ing. Sorin Gh. Pavel

[Signature]

Data

12.06.2017

Decan Facultatea de Inginerie Electrică
Conf.dr.ing. Andrei Colcer

[Signature]